LED T8 RETROFIT STRIPS

SPECIFICATION & INSTALLATION INSTRUCTIONS

Please read and save these instructions.

WARNINGS AND SAFETY PRECAUTIONS

1. Turn off or disconnect all power sources before starting installation.
2. All local building and electrical codes must be followed.
3. **RISK OF ELECTRICAL SHOCK – USE IN DRY LOCATIONS ONLY.**
4. Not for use in emergency exit lights.
5. Not for use with dimmers

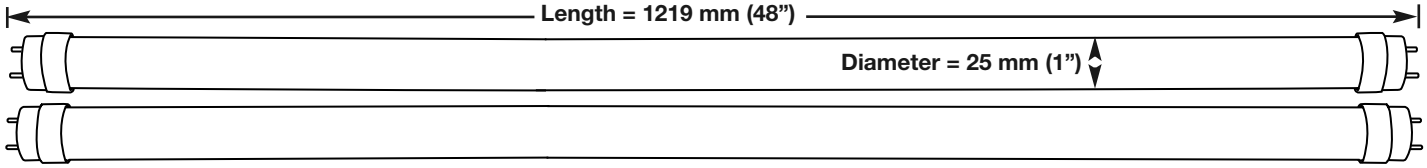
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Part #: B-LEDT812018CW
Model #: LKB-T812-60CL-18-IN
Certification: cULus # E361691
Name: LED T8 Strip

Power Factor : ≥ 95%
Ambient Temperature: -25˚C to 50˚C
Control Method: Constant Current
Color Temperature: 6000K

LED qty/total power (W): 176 / 18W
Input Voltage: 100V – 277V (AC)
Base: G13
Lifespan rating: 35,000 hours

DIMENSIONS



INSTALLATION

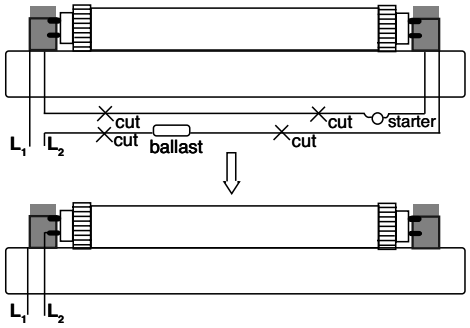
For installation into new Canarm LED Fixtures model LP848*** please follow directions included with the fixture.

For installation into a ballasted fluorescent fixture – should be performed by someone familiar with all electrical practices, codes and safety procedures.

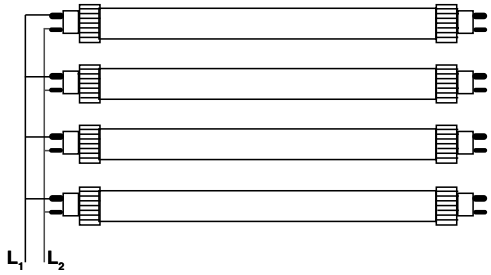
1. Ensure all power to the fixture has been disconnected.
2. Remove florescent bulbs.
3. Remove electrical cover on the fixture to expose internal wiring and ballast.
4. Remove ballast and all excess wiring.
5. Replace pin holders (sockets) on one end of the fixture with the new ones provided with the LED Strips.
6. Attach the black wire from each pin holder to your power source (Line 1).
7. Attach the white wire from each pin holder to your power source (Line 2 / Neutral).
8. **Note** – the opposite end of your fixture does not require any wiring. The pin holders now just hold the LED Strips in place.
9. Reattach the electrical cover to the fixture.
10. Apply "This fixture has been modified….." sticker to the cover.
11. Insert the new LED Strips into the pin holders – ensure the "AC Input" end of the bulbs goes in the end of the fixture that you have your power wired to.
12. Turn the power back on and enjoy.

WIRING DIAGRAM

Revised circuit diagram as below:



Make new Wire connection as below:



WARRANTY

Canarm Ltd. LED Strips have a 3 year limited warranty.

CANARM LTD. - CORPORATE HEAD OFFICE
2157 Parkedale Avenue, PO Box 367
Brockville, Ontario Canada K6V 5V6
Tel: (613) 342-5424; Fax: (613) 342-8437

MONTREAL DISTRIBUTION CENTRE
2555 Rue Bernard Lefebvre
Laval, Quebec Canada H7C 0A5
Tel: (450) 665-2535; Fax: (450) 665-0910

ARTHUR MANUFACTURING FACILITY
#7686 Concession 16, RR#4
Arthur, Ontario Canada N0G1A0
Tel: (519) 848-3910; Fax: (519) 848-3948

agsales@canarm.ca **www.canarm.com**

ADAPTATEUR EN LANIÈRES T8 DEL

SPÉCIFICATIONS ET MODE D'INSTALLATION

Veuillez lire et garder ces instructions.

MISES EN GARDE EN PRÉCAUTIONS SÉCURITAIRES

1. Mettez hors tension en fermant le disjoncteur avant de débuter l'installation.
2. Tous les codes électriques locaux et nationaux doivent être observés.
3. **RISQUES D'ÉLECTROCUTION – UTILISEZ DANS UN ENDROIT SEC SEULEMENT.**
4. Ne pas utiliser dans les lumières de sorties d'urgence.
5. Ne pas utiliser avec un réducteur d'intensité.

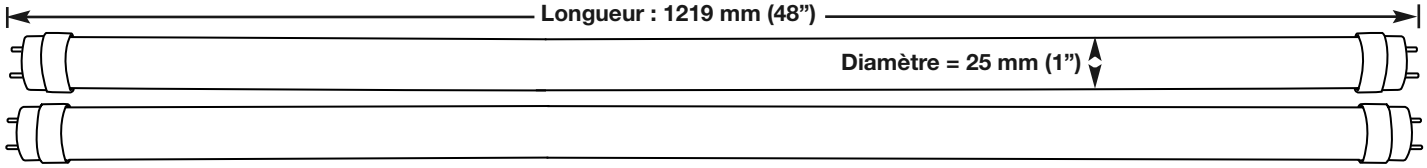
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Partie #: B-LEDT812018CW
Modèle #: LKB-T812-60CL-18-IN
Certificat : cULus # E361691
Nom: Lanière T8 DEL

Facteur de Pouvoir : ≥ 95%
Température ambiante : -25˚C to 50˚C
Méthode de contrôle : Tension constante
Température de couleur : 6000K

Total de DEL/ courant total (W) : 176 / 18W
Voltage d'entrée (V) : 100V – 277V (AC)
Culot : G13
Durée nominale : 35,000 heures

DIMENSIONS



INSTALLATION

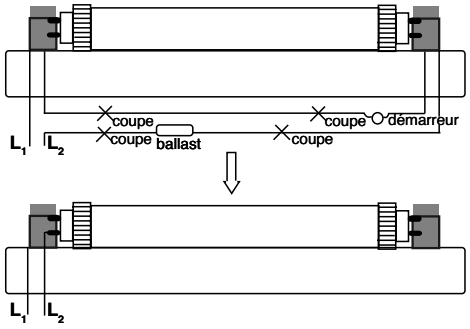
A être installé dans les nouvelles lampes DEL de Canarm modèles LP848***. Veuillez suivre le mode d'emploi inclus avec le luminaire.

Pour installation dans des luminaires à ballasts fluorescents – ceci devrait être fait par une personne qualifiée, familier avec l'électricité et les codes électriques.

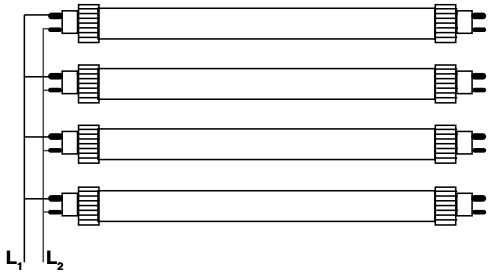
1. Assurez-vous que le luminaire est mis hors tension avant de débuter.
2. Retirez les ampoules fluorescentes.
3. Retirez le couvercle du luminaire afin d'exposer le câblage interne et le ballast.
4. Retirez le ballast et le câblage en trop.
5. Remplacez les culots (goupilles de soutien) à une extrémité du lustre par les nouvelles qui vous sont fournies avec les lanières DEL.
6. Posez le fil noir de chacune des goupilles à la source d'alimentation (ligne 1).
7. Posez le fil blanc de chacune des goupilles à la source d'alimentation (ligne 2 Neutre).
8. **N.B. :** Le bout opposé du luminaire n'exige pas de câblage. Les goupilles de soutien maintiennent la lanière DEL seulement en place.
9. Remettre le couvercle électrique sur le luminaire.
10. Posez l'étiquette indiquant ''Ce Luminaire a été Modifié" au couvercle.
11. Insérez les nouvelles lanières DEL dans les goupilles de soutien – assurez-vous que les extrémités marqués de ''AC input" soient insérées dans les bouts que vous avez mis sous tension au préalable.
12. Remettez le tout sous tension et profitez !!

SCHÉMA DE CÂBLAGE :

Diagramme révisé du circuit ci-dessous :



Procédez au câblage tel que ci-dessous



GARANTIE

Les Adaptateur en lanières T8 DEL de Canarm portent un garantie limitée de 3 ans.

CANARM LTÉE. - SIÈGE SOCIAL
2157 Parkedale Avenue, PO Box 367
Brockville, Ontario Canada K6V 5V6
Tel: (613) 342-5424; Fax: (613) 342-8437

CANARM LTÉE.
2555 Rue Bernard Lefebvre
Laval, Quebec Canada H7C 0A5
Tel: (450) 665-2535; Fax: (450) 665-0910

CANARM BSM – USINE D'ARTHUR
#7686 Concession 16, RR#4
Arthur, Ontario Canada N0G1A0
Tel: (519) 848-3910; Fax: (519) 848-3948

agsales@canarm.ca **www.canarm.com**